

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского



Тезисы VII Международной
научно-практической конференции

Pontus Euxinus 2011

по проблемам водных экосистем,
посвящённой 140-летию Института биологии южных морей
Национальной академии наук Украины

Севастополь
2011

близости от лицензионных участков нефтегазовых компаний. Финансирование работ по изготовлению, установке и содержанию указанных объектов санитарной марикультуры должны взять на себя компании, добывающие нефть на Каспии, включив их в план мероприятий по компенсации ущерба рыбным и другим биологическим ресурсам моря. Тем самым подобные акваполигоны санитарной марикультуры внесут реальный вклад в дело защиты экосистемы Каспийского моря от загрязнения и воспроизводства биоресурсов моря.

Котовская А.А., Коваленко Ю.А.*

Институт рыбного хозяйства НААН Украины, 03680, Київ, вул. Обухівська, 135 *ПП НУБіП "Немешаевский аграрный колледж", Киевская область, Бородянский район, смт. Немешаево, ул. Техникумская, 1-а, *khristenko@ukr.net*

РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ПОПУЛЯЦИИ ОКУНЯ РЕЧНОГО (*PERCA FLUVIATILIS* LINNAEUS, 1758) ПРУДА В С. МУЗЫЧИ КИЕВО-СВЯТОШИНСКОГО РАЙОНА КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

В последнее время в Украине массовое развитие приобретают так называемые специальные товарные рыбные хозяйства (СТРХ), основная деятельность которых состоит не только в выращивании товарной рыбы, а в организации на водоеме центров рекреации и платного аматорского рыболовства, которое в последние время стали особенно востребованы у различных слоев населения.

Хозяйственная деятельность в СТРХ осуществляется по экстенсивной технологии вмешательством человека в функционирование биогеоценозов. Антропогенный прессинг на водоем при этой форме хозяйствования состоит только в зарыблении и организации вылова.

Пруд № 1 в с. Музычи Киево-Святошинского района Киевской области достаточно хорошо подходит для организации СТРХ, т.к у него ровное ложе и имеется возможность работы активными орудиями лова. К тому же, хорошее транспортное сообщение с г. Киев дает возможность организовать на водоеме центр платного аматорского рыболовства.

Во время подготовки биологического обоснования на ведение СТРХ, в тех водоемах, где в составе ихтиофауны присутствуют хищники, а особенно окунь речной (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758), вопрос об выборе возрастной группы и соответствующей средней навески посадочного

материала стоит очень остро. Цена ошибки разработчика режима СТРХ может быть очень существенной, так как в отдельных случаях, когда не правильно определена средняя навеска посадочного материала, окунь может полностью нивелировать проведенное зарыбление. Сейчас рынок Украины насыщен разнокачественным рыбопосадочным материалом. При этом, чем меньше средняя навеска, тем он дешевле. К сожалению, без специальных исследований биологии хищников, понять баланс между экономической эффективностью и биологической целесообразностью порой достаточно сложно. В связи с этим, наши исследования размерно-возрастного состава популяции окуня речного (*Perca fluviatilis Linnaeus, 1758*) пруда в с. Музычи Киево-Святошинского района Киевской области приобретает актуальность и практическую ценность.

Информация о хищниках собиралась в течение 2010 г. в ходе контрольных отловов и из уловов рыболовов-любителей. Сбор материалов осуществлялся согласно общепринятым в ихтиологии методикам.

В результате нашей работы было выяснено что основу улова окуня составляли особи 3 – 6 лет ($5,8 \pm 0,48$), длиной 12 – 18 см ($14,6 \pm 0,82$) и массой 52-140 г ($79,8 \pm 3,21$).

Относительно высокие средние показатели размерно-возрастного состава популяции окуня исследуемого водоема, учитывая особенности его питания (Фауна Украины Т. 8 Вып. 4), дают основания заподозрить его возможное негативное влияние на эффективность зарыбления посадочным материалом с невысокими навесками. В связи с этим рекомендуется применение навесок выше средних величин, принятых согласно технических условий и государственных стандартов.

По результатам наших исследований можно сделать следующие выводы: 1. Для нивелирования негативного влияния массового мелкого хищника, такого как окунь и обеспечения высокого промыслового возврата от сеголеток, минимальную среднюю навеску посадочного материала следует установить на уровне не менее 30 грамм. 2. Для уменьшения влияния окуня на аборигенную ихтиофауны рекомендуется проводить его селективный мелиоративный отлов: летом - ловушечными орудиями лова с выпуском прилова других видов рыб в живом виде в водоем, а зимой – путем организации массового бесплатного аматорского отлова.